

De Chalastogastris miscellanea. (Hym.)

Von Fr. W. Konow, p., Teschendorf.

1. Gen. *Megalodontes* Latr.

1. *M. Kohli* Knw. ♂. Herr Prof. Dr. J. Sahlberg hat auf seiner Orientreise 1903/4 bei Baba Dagħ das bisher unbekannte Männchen des von mir 1897 in den Ann. Hoimus. Wien, v. 12 p. 6 beschriebenen *M. Kohli* erbeutet und mir freundlichst zur Ansicht verstatet. Dies ♂ unterscheidet sich von dem ♂ des nahe verwandten *M. phoenicius* Lep. durch die dichte Punktierung des Obergesichtes, besonders der oberen Stirn unter den Nebenaugen und durch die weissliche Körperzeichnung. Uebrigens ist die Verteilung der schwarzen und der bleichen Farbe bei beiden ♂ fast gleich. Bei *Kohli* ♂ ist die Unterseite ganz gelblich oder grünlichweiss; die gelblichweissen Hinterrandsbinden auf dem Hinterleibsrücken sind nach der Mitte zu stark verschmälert und in der Mitte mehr weniger unterbrochen; und die letzten vom 6. Segmente an hängen zusammen. Die Fühler sind schwarz, nur das Basalglied ist gelb mit schwarzer Linie auf der Oberseite. Hüften und Trochantern ganz bleichgelb. — L. 9 mm.

2. Gen. *Hartigia* Schiödte.

Herr W. A. Schulz macht in seinen Spolia Hym. 1906 p. 211 darauf aufmerksam, dass *Schiödte* 1838 in Kröyers Naturhist. Tidskr. v. 2 p. 332 die Gattung *Hartigia* aufgestellt hat. Das ist allerdings dort in einer Fussnote geschehen; aber aus *Schiödte* geht nur soviel hervor, dass er damit eine der Gattung *Cephus* „nahe verwandte Gattung“ habe bezeichnen wollen. Irgendwelche Charakterisierung der neuen Gattung findet sich nicht; auch nicht einmal die Spezies ist genannt, für welche der Gattungsname gelten sollte. Aber gleichwohl lässt sich noch mit voller Sicherheit die Spezies feststellen, welche *Schiödte* gemeint hat. Wie mir Herr J. C. Nielsen freundlichst mitteilt, befindet sich die Sammlung *Schiödte*'s im zool. Museum in Kopenhagen; und die von *Schiödte* an der von ihm erwähnten Lokalität (Falster) gesammelten

Exemplare sind der *Macroceus linearis* Schrnk., der im Museum als *Cephus xanthostomus* Ev. bezeichnet wird. Und ebenso berichtet H. Borries, dass in der Sammlung Drewsen's, des Freundes Schiödte's, mit dem zusammen er gesammelt hat, und auf den er sich in dem fraglichen Artikel (l. coll.) beruft, der *Cephus xanthostomus* Ev. (= *Macroceus linearis* Schrnk.) als *Hartigia* Schiödte bezeichnet sei. Da nun der Name *Hartigia* einmal vorhanden ist, so wird derselbe wol für *Macrocephus* Schlecht. eintreten müssen.

3. Gen. *Arge* Schrnk.

1. *A. suspicax* n. sp. ♀. *Aeneo- vel coeruleo- nigra*; *abdomine — vagina excepta — pallide flavo, in medio dorso parvis lituris fuscis notato*; *palpis maxillaribus flavis basi nigris, labialibus fuscis*; *pedibus nigris, femorum dimidio apicali flavo, tibiis tarsorumque basi ex flavo albicantibus*; *tibiarum posteriorum apice nigro*; *alis flavescenti-hyalinis, fascia substigmatica dilute fusca*; *venis flavis, sub stigmate fuscis, stigmate fusco*.

Ovata, nitida; capite et thorace cano-pubescentibus; hoc pone oculos dilatato; clypeo triangulariter exciso; facie inferiore subcarinato; antennis thoracem longitudine fere aequantibus, tenuioribus; articulo tertio basi subcurvato, apicem versus subincrassato, antice acute carinato; fronte intraantennali fere plana, utrobique subtiliter marginata, marginibus sub antennis acute confluentibus; fovea supraantennali maiore, profundius impressa; vertice super ocellos subassurgente, longitudine sua triplo latiore; alarum superiorum intervallo inter cubitum et nervum discoidalem sito nervum intercostalem longitudine aequante vel superante; nervo areali medium cellulae discoidalis attingente; nervo 3. cubitali super medium curvato et introrsum converso; vagina fere forcipiformi, valvulis crassis, apice conniventibus. — Long. 9–10 mm.

Patria: Sibiria or.

Von Herrn F. Sahlberg erbeutet und von Herrn R. Forsius mir freundlichst mitgeteilt. Die Art erinnert in der Färbung an *A. dimidiata* Fall., ist aber kleiner und durch die schwarzen Tibienenden leicht zu unterscheiden, von *melanochroa* Gmel. durch andere Färbung der Schenkel, von allen verwandten Arten durch die Form der Sägescheide verschieden. Es wäre nicht unmöglich, dass dies ♀ als das andere Geschlecht zu der

von *André* als *H. flavomixta* beschriebenen Art gehört; doch erscheint es sehr unwahrscheinlich, dass bei dem ♂ der oben beschriebenen Art eine so starke Verdunkelung des Hinterleibes eintreten sollte, wie sie *flavomixta* aufweist, während bei *dimidiata* die Färbung des Hinterleibes sehr veränderlich ist. Deswegen halte ich die *flavomixta André* für eine Varietät der letzteren Art.

4. Gen. *Pterygophorus* Klg.

1. *P. opimus* n. sp. ♀. *Nigro - chalybeus*; *pronotum latis lobis lateralibus, scutello, postscutello, segmentorum dorsalium 7ⁱ et 8ⁱ linea media, noni macula media maiore, pedum genibus, tibiis, tarsis flavis; unguibus fuscis; abdominis fissura dorsali lutescente; alis obscure fuscis, violaceo-micantibus, inferioribus dilutioribus.*

Ovatus, crassiusculus, nitidus, fere glaber; labro pilis brunneis obsito; clypeo apice rotundato, medio profundius inciso; antennis thoracem longitudine aequantibus, 22-articulatis; radiis singulis apice late rotundatis; vertice longitudine sua vix latiore; alarum superiorum nervo areali tertiam cellulae discoidalis partem basalem decedente. — Long. 16 mm.

Patria: Australia (N. S. Wales).

5. Gen. *Pteron* Jur.

1. *P. fastuosus* Knw. ♂. In Z. Hym. Dipt. v. 4. p. 262 habe ich nur das ♀ beschrieben. Aus dem Naturhist. Museum in Helsingfors liegt mir nun das ♂ vor. Dasselbe entspricht dem ♀ vollkommen; nur ist das Mesonotum und Rückenschildchen ganz schwarz; an den Fühlern ist das 3. Glied deutlich kürzer als das vierte; die untere Afterklappe am Ende breit gerundet, fast abgestutzt; der Fortsatz des 8. Rückensegmentes grösserenteils bleich, ungefähr so lang wie breit. Das sehr ähnlich gefärbte ♂ von *P. dispar* Brischke hat viel dickere Fühler; die untere Afterklappe ist am Ende schmal gerundet; und der Fortsatz des 8. Rückensegmentes ist ganz schwarz; auch ist der Hinterleibsrücken weniger geschwärzt.

6. Gen. *Pachynematus* Knw.

1. *P. Sahlbergi* n. sp. ♂♀. *Testaceus; ore albescente; antennis superne fusco-strigatis; macula parva ocellari nigra; mesonoti lobo medio, maris etiam lobis lateralibus nigro-vittatis; scutelli appendice, metanoti medio,*

abdominis vitta dorsali magis minusve interrupta nigris; feminae facie 2 parvis maculis supraantennalibus fuscis ornata; alis limpidis, venis magis minusve fuscis, stigmatum pallide testaceo.

Elongato-ovatus, nitidus; capite et thorace subtiliter cano-pubescentibus; hoc pone oculos angustato; clypeo apice leniter emarginato; antennis breviter cano-pilosulis, fere filiformibus, maris corpus, feminae truncum longitudine fere aequantibus; articulo tertio 4^o fere brevior; area frontali fere deleta, fovea supraantennali vix impressa; vertice longitudine sua duplo latiore; alarum superiorum nervo discoidali fortius curvato; intervallo inter nervum discoidalem et cubitum sito nervum 1. medialem longitudine superante; nervo 2. mediali fere interstitiali; areali medium cellulae discoidalis attingente; cellula 3. cubitali parva, 1^a vix longior; alarum inferiorum cellula mediali cubitalem latitudine fere duplo superante; area humerali brevior, longe apiculata; maris segmento 8. dorsali apice late sed brevissime impresso, non producto; feminae vagina angusta, cercum crassitudine vix superante, apicem versus angustata. — Long. 4,5—5 mm.

Patria: Alaska (Sitka).

Von Herrn *F. Sahlberg* gesammelt und demselben zu Ehren benannt. Von *P. pumilio* Knw. durch die lang-ovale Gestalt und viel längere Fühler verschieden.

7. Gen. *Lygaeonematus* Knw.

1. *L. Strandi* Knw. ♂ cf. Z. Hym. Dipt. v. 1 p. 92. Aus dem Nat. Museum in Helsingfors liegt mir ein bei Kittilae in Finland erbeutetes ♂ vor, das vor allen Verwandten durch das kurze 3. Fühlerglied sehr ausgezeichnet ist und weiterer Beschreibung nicht bedarf. Der dreieckige Eindruck auf dem 8. Rückensegmente ist viel breiter als lang mit schwachem Mittelkiel; Fühler so lang wie der Rumpf. — L. 4 mm.

8. Gen. *Entodecta* Knw.

1. *E. humilis* n. sp. ♀. *Niger; abdomine fusco; labro, palpis, pedibus flavescens-albidis; unguiculis subfuscis; antennarum 2 articulis basalibus e fusco lutescentibus; alis fuscescenti-hyalinis; venis et stigmatum fuscis.*

Parvus, nitidus; capite et thorace pilis tenuibus, brevibus, sparsis obsitis; capite pone oculos fortiter

angustato; clypeo apice truncato; antennis gracilibus, compressiusculis, breviter cano-pilosulis, truncum longitudine fere aequantibus; fronte puncto impresso supra-antennali ornata; area frontali omnino deleta; vertice brevi, longitudine sua duplo latiore. — Long. 3,5 mm.

Patria: Alaska (Sitka).

Von Herrn *F. Sahlberg* gesammelt. Die Art unterscheidet sich von den verwandten durch den nicht ausgerandeten sondern gerade abgestutzten Clypeus sowie durch die kleine tiefe punktförmige Supraantennalgrube, und ist unter den bisher bekannten 4 Arten der Gattung die kleinste.

9. Gen. *Stromboceros* Knw.

1. *S. cultus* n. sp. ♂♀. *Niger*; *palpis, labro, clypeo, mandibularum macula basali externa, antennarum medio (articulo quinto et quarti sextique parte), tegulis, scutelli macula, mesopleurorum maiore parte, metapleurorum limbo anteriore albidis; pronoti angulis posterioribus et mesonoti lobo medio utrobique albo-limbatis; abdomine pallide testaceo, dorso apicem versus magis minusve nigrato; pedibus ex albido testaceis; coxarum basi, femorum posticorum dimidio basali, tibiis posticis — quarta parte apicali testacea excepta — nigris; unguiculis fuscis; alis hyalinis, apicem versus sub-fuscescentibus; costa et stigmatibus testaceis, ceteris venis nigris.*

Elongatus, nitidus; capite et thorace breviter et sparsim cano-pilosulis; capite pone oculos fortiter angustato; clypeo emarginato; antennis gracilibus, medio subincrassatis, breviter pilosulis, trunco parum brevioribus; articulo tertio tenui, 4^o longiore; quarto 5^o sesqui longiore; 4 ultimis inter se fere aequilongis; fovea supraantennali et area frontali impressis, subrotundatis; vertice longitudine sua vix latiore, sulcis lateralibus profundis; alarum superiorum cubito mox supra basin fortius curvato; cellula 3. cubitali elongata, apicem versus fortiter dilatata, secundam longitudine aequante; nervo areali paullulum ante medium cellulae discoidalis sito. — Long. 10–11 mm.

Patria: Amer. mer. (Columbia).

Die Typen befinden sich im Naturhist. Museum in Brüssel.

10. Gen. **Empria** Lep.

Lepeletier hat 1825 in *Encycl. méth.* v. 10 p. 571 die Gattung *Empria* als Untergattung von „*Dolerus*“ aufgestellt und darin die Arten *pallimacula* (= *Poecilos. liturata* Gmel.), *laticinctus* (= *Emphytus balteatus* Klg.) und *togatus* (= *Emph. togatus* Pz.) aufgeführt. Da aber der Autor selber diesen Namen 5 Jahre später in *Faune franç.* bereits wieder aufgegeben hat, so ist derselbe nirgends aufgenommen worden; nur *Desmarest* hat 1860 versucht, ihn für *Emphytus Grossulariae* Klg. unter dem Namen „*Empria pallipes*“ einzuführen; und ich habe in *Wytsman*, Gen. Ins. Fam. Tenthred. p. 105 den Namen *Empria* als Synonymum zu *Emphytus* Klg. gezogen, weil unter den 3 Arten, die der Autor als *Empria* aufführt, zwei zu *Emphytus* gehören. Aber *Lepeletier* setzt an erste Stelle die „*pallimacula*“; und wenn nun auch die beiden anderen Arten entfallen, so bleibt doch immer noch die *Empria pallimacula* zu Recht bestehen. Das ist aber dieselbe Art, auf welche *Dahlbom* 1835 seine Gattung „*Poecilostoma*“ (= *Poecilosoma* Thms.) gründete. Der *Lepeletiersche* Gattungsname hat die Priorität und wird für den *Dahlbomschen* eintreten müssen.

Die *Empria hybrida* Er. ♂♀, die im östlichen Sibirien verbreitet ist, steht der *E. immersa* Klg. nahe und hat gleichfalls kurzovale Augen, unterscheidet sich aber von derselben durch folgende Merkmale: der Kopf ist hinter den Augen gerundet, nicht geradlinig verschmälert wie dort; Clypeus flach, ohne Zähnchen in der Mitte, stets weiss; Fühler rotbraun mit schwarzen Basalgliedern; Beine rötlichgelb und nur die hintern Hüften mehr weniger schwarz; Hinterleib mehr weniger gebräunt. Das bisher nicht bekannt gewesene ♂ hat Herr *F. Sahlberg* erbeutet.

11. Gen. **Probleta** Knw.

1. *P. collariatus* n. sp. ♂♀. *Niger*; *pronoto, tegulis, pedibus rufis*; *tibiis posticis totis vel pro parte et tarsis posticis totis nigris*; *tarsis anterioribus apicem versus fuscis*; *feminae lobo medio mesonotali antice rufo-angulato*; *alis fusciscenti-hyalinis, venis et stigmatibus nigris*.

Elongato-ovatus, nitidus; capite et mesonoto breviter et non dense fusco-pilosulis; mesopleuris subtiliter et sparsim cano-pilosulis; capite pone oculos fortiter angustato; clypeo late et profunde exciso, angulis acutis;

antennis tenuibus, caput una cum thorace longitudine aequantibus, breviter pilosulis, medio vix incrassatis; articulo tertio 4^o sesqui longiore; quinto quartum longitudine aequante; 4 ultimis inter se aequilongis; fovea supraantennali magna; area frontali deleta; vertice quadrato; alarum superiorum cellula 3. cubitali elongata, 2 anteriores longitudine aequante; nervo areali plus quam tertiam cellulae discoidalis partem basalem decedente. — Long. 7–10 mm.

Patria: Brasilia (Rio de Janeiro).

Die Typen befinden sich im Mus. Brüssel.

12. Gen. *Eniscia* Thoms.

Hans Kiaer hat in Tromsø Mus. Aarsh. v. 19 p. 67 (1896) auf ein einzelnes männliches Exemplar die Gattung *Ischyroceraea* gegründet; und da diese Gattung in der Kopfbildung dem Genus *Tenthredopsis* gleichkommen soll, auch nach der Gattungsdiagnose die Augen nicht convergieren sollen, und nur die dicken Fühler, an denen die Glieder stark verdickt sind (—wo und wie wird nicht gesagt—) als für die Gattung charakteristisch betont werden, so habe ich in Z. Hym. Dipt. v. 3 p. 159 gemeint, das *Kiaersche* Exemplar kurzweg für ein *Tenthredopsis*-Männchen mit monströser Fühlerbildung halten zu sollen. Nun liegt mir aber aus dem Museum in Helsingfors ein bei Kittilae in Finland erbeutetes Männchen vor, das Herr *Runar Forsius*, dem ich die Ansicht desselben verdanke, als *Eniscia arctica* Thoms. bestimmt hat, und das er zweifelsohne für dieselbe Art hält, die *H. Kiaer* „*Ischyroceraea hyperborea*“ nannte. Ich muss Herrn *Forsius* recht geben: dies Männchen entspricht durchaus der *Thomsonschen* Beschreibung von *Eniscia arctica*; aber ob es auch mit *Ischyroceraea hyperborea* *Kiaer* identifiziert werden kann, unterliegt doch einigem Zweifel. In der Gattungsdiagnose entziehen sich Angaben wie: caput parvum, oculis parvis, genis longis, clypeo magno objektiver Beurteilung; dann aber heisst es: fovea inter antennis haud profunda, sed distincta; doch von einer Interantennalgrube ist bei *Eniscia arctica* Thoms. keine Spur zu entdecken; ferner oculis haud convergentibus..... orbita interiore haud intra mandibularum basin sita; doch bei der *Thomsonschen* Art convergieren die Augen deutlich gegen den Mund, und die Verlängerung der inneren Augenränder trifft auf die Clypeusecken; von den Fühlern

heisst es: *antennis brevibus, capitis latitudine duplo longioribus, articulis valde incrassatis, tibiis posticas latitudine apicali fere aequantibus, apice paullo attenuatis*; aber bei *arctica* ♂ sind die Fühler etwas länger als Kopf und Thorax zusammen, gut dreimal so lang als die grösste Breite des Kopfes, und die einzelnen Glieder sind wohl dick, ein wenig comprimiert, aber nicht „incrassati“ und auch nicht am Ende verdünnt sondern gegen das Ende ein wenig erweitert; auf dem Mittellappen des Mesonotum soll die *sutura* duplo carinata sein; bei *arctica* ist die feine Mittellinie des Mittellappen scharf eingedrückt, aber Kiele sind darin nicht zu entdecken; von den Flügeln heisst es: *stigmatum et costa postice dilatatis*; bei *arctica* ist die Costa vor dem Stigma ein wenig verdickt, aber das Stigma ist hinten natürlich wie bei allen *Chalastogastra* nicht erweitert sondern verschmälert. Nach dem allen möchte es ganz unmöglich erscheinen, die *Ischyroceraea hyperborea* Kiaer auf *E. arctica* Thoms. deuten zu wollen. Aber der Autor hat seiner Beschreibung eine Abbildung hinzugefügt; und nach Vergleich derselben muss ich zugestehen, dass dieser Abbildung kaum ein anderes Tier zu grunde gelegen haben kann als eben die *Eniscia arctica* Thoms. Die Beschreibung muss also ausserordentlich ungeschickt und in grosser Unerfahrenheit abgefasst sein. Wegen der sehr grossen Entfernung der Augen von der Mandibelnbasis, wegen der deutlich convergierenden Augen und anderer Merkmale nun kann die Art in keine der bestehenden Gattungen verbracht oder mit irgendeiner sonst bekannten Art generisch verbunden werden; und es müsste für dieselbe trotz der schlechten Begründung der Name *Ischyroceraea* Kiaer angenommen werden, wenn nicht bereits der Gattungsname *Eniscia* Thoms. vorhanden wäre. Thomson gründete für die beiden Arten *consobrina* und *arctica* die Gattung *Eniscia* (1870); und wenn daraus auch die erste Art in die Gattung *Sciopteryx* Steph. entfällt, so ist doch kein Grund vorhanden, weswegen der Thomson'sche Gattungsname nicht für die zweite Art bestehen bleiben sollte. Die Art wird also fortan *Eniscia arctica* Thoms. heissen müssen, wozu als Synonymum *Ischyroceraea hyperborea* Kiaer tritt.

13. Gen. **Jermakia** Jakovl.

In Z. Hym. Dipt. v. 7 p. 166 habe ich geglaubt, die Gattung *Jermakia* mit der Kirbyschen Gattung *Diptero-*

morpha vereinigen zu müssen. Aber aus dem Museum in Helsingfors liegt mir ein von *F. Sahlberg* erbeutetes Männchen vor, das offenbar derselben Art angehört, auf welche *A. de Jakovlev* die Gattung *Jermakia* gründete, und danach muss dieselbe aufrecht erhalten werden. Der Körper ist gedrungen, *Allantus*-ähnlich: der Oberkopf sehr lang, sodass der Kopf von oben gesehen wenig breiter als lang ist; die grossen Augen berühren fast den Clypeus, und ihre inneren Ränder treffen innerhalb der Clypeusecken: die oberen Ocellen stehen in der Augentangente; Fühlerhöcker deutlich vorragend: Clypeus nicht tief aber breit und eckig ausgeschnitten mit spitzigen Seitenzähnen; im Vorderflügel der Discoidalnerv nicht länger als der 1. Medialnerv: am Hinterleibe das 1. Rückensegment ungeteilt.

Die einzige Art, die bisher dieser Gattung angehört, wurde 1888 von *A. de Jakovlev* unter dem Namen *Allantus cephalotes* beschrieben, u. zw. nur im weiblichen Geschlechte: doch stellt sich nun heraus, dass dieselbe schon zweimal zuvor einen Namen erhalten hat *Mocsary* beschrieb sie 10 Jahre früher in beiden Geschlechtern unter dem Namen *Tenthredo spectabilis*; und bereits 1869 beschrieb *Kriechbaumer* das ♀ als *Allantus sibiricus*. Die Art wird also fortan den Namen *Jermakia sibirica* *Kriechb.* zu führen haben.

14. Gen. *Tenthredo* L.

1. Zu der in Ent. Nachr. v. 25 p. 154 (1899) nur im ♀ Geschlechte beschriebenen *T. auraria* hat sich jetzt das ♂ gefunden, das noch heller gefärbt ist als das andere Geschlecht: die Brust ist ganz weisslichgelb, wenig dunkler als die weissen Mesopleuren: der Hinterleib bleich rötlichgelb und auf dem Rücken nur die beiden Basalsegmente in der Mitte schwarz, das erste mit weissen Seiten. Im übrigen dem ♀ gleich gefärbt. Der Kopf ist hinter den Augen stark verschmälert; die Fühler viel länger als Kopf und Thorax zusammen. — Länge 9–10 mm. — Die vorliegenden ♂ stammen wie das beschriebene ♀ vom Ft. Wrangel.

2. *T. juba* n. sp. ♀. *Tricolor; capite et thorace nigris; ore — mandibularum apice brunneo excepto —, facie inferiore, orbitis interioribus, super antennis interruptis, iuxta antennis dilatatis, genarum appendice, temporum dimidio inferiore, pronoti limbo laterali et*

posteriore medio interrupto, tegulis, scutelli litura, mesopleurorum vitta medio interrupto, tegulis, scutelli litura, mesopleurorum vitta media, metapleuris eburneis; abdomine rufo, segmentis dorsalibus 4 anterioribus nigris, utrobique rufo-limbatis; pedibus rufis; coxis, trochanteribus, femorum anteriorum latere anteriore, posticorum basi pallide flavidis; coxis, trochanteribus, femoribus omnibus et tibiis anterioribus postice nigrovittatis; alis subflavescenti-hyalinis, apicem versus vix fusciscentibus; costa, brachio, humero, stigmati basi rufescentibus apicem versus et ceteris venis fuscis, subcosta et medio nigris.

Elongata; capite et thorace breviter et non dense cano-pilosulis; labro et clypeo pilis longioribus sparsis obsitis; capite pone oculos non angustato; clypeo non profunde emarginato; antennis tenuibus apice attenuatis, caput una cum thorace longitudine superantibus: tuberculis antennalibus parvis; fronte supraantennali subsulcatim impressa; facie superiore et sincipite subrugulosis, parum nitentibus; vertice in aversum dilatato, longitudine sua vix sesqui latiore; mesonoto subtiliter punctulato, inter puncta subtilissime sculpturato, fere opaco: vagina exserta, cano-pilosula. — Long. 10—11 mm.

Patria: Alasca (Sitka).

Die von Herrn *F. Sahlberg* erbeutete neue Art steht etwa in der Mitte zwischen *auraria* Knw. und *scaevola* Cress., von beiden verschieden durch die Form des Kopfes, des Clypeus und des Scheitels sowie durch die Färbung der Mesopleuren und der Beine.

3. **T. commata** n. sp. ♂♀ *Discolor*; *mas ex albido vel viridi flavescentis; femina nigra; capite utriusque generis nigro; ore — mandibularum apice excepto —, facie inferiore, genarum appendice, temporum maris 2 partibus inferioribus, feminae dimidio inferiore, macula maiore commaeformi ad oculorum angulum supero-interiorem sita albidis; pronoti fascia media nigra, angulis inferioribus et posterioribus cum tegulis flavescentibus; mesonoto et metanoti maiore parte nigris; scutello pallido, apice nigrato; metanoti parte apicali declivi pallida; pectore et abdomine maris pallidis, feminae nigris et in mare pleurorum suturis nigris; abdominis dorso basin versus magis minusve nigrato; feminae lata vitta mesopleurali, metapleuris, abdominis lateribus ex flavido albidis; abdominis apice rufo; vagina nigra; pedibus utriusque*

generis antice albido-flavidis, postice nigris; feminae tibiis tarsisque posticis maxima parte nigris; alis subfuscescenti-hyalinis; venis nigro-fuscis; stigmatibus fusco, basi pallidioribus.

Elongata; capite et mesopleuris cano-, mesonoto brevissime fusco-pubescentibus; capite pone oculos maris fortius, feminae vix angustato; antennis fere filiformibus, apice vix attenuatis, maris abdomen longitudine superantibus, feminae aequantibus; tuberculis antennalibus maioribus, apice albatis; vertice longitudine sua non sesqui latiore; facie superiore et sincipite fere laevibus; mesonoti lobo medio dense, lobis lateralibus minus dense punctulatis; ♀ vagina exserta, cano-pilosula. — Long. 9–11 mm.

Patria: Alaska (Sitka).

Diese gleichfalls von *F. Sahlberg* erbeutete Spezies gehört auch in die Verwandtschaft der *T. scaevola* Cress., ist aber wenigstens im ♀-Geschlechte viel dunkler gefärbt als die übrigen Arten, und wird leicht an dem hellen dicken Kommastrich erkannt werden, der an der oberen inneren Augenecke liegt und ziemlich weit über dem Auge einsetzt.

4. *T. Sahlbergi* n. sp. ♂♀. *Nigra; labro, mandibularum basi, clypei 2 maculis, pedum anticorum latere anteriore albis; maris etiam pedibus intermediis — tarsis exceptis — et coxis femoribusque posticis albo-vittatis; feminae coxis trochanteribusque omnibus nigris; maris abdomine medio magis minusve fusco, basi et apice nigro; alis hyalinis, apicem versus vix subfuscescentibus.*

Elongata; temporum dimidio inferiore et mesopleuris albido-, sincipite fusco-, mesonoto brevissime nigro-pubescentibus; ore breviter albido-piloso; capite pone oculos maris evidenter, feminae vix vel non angustato; clypeo non profunde emarginato; antennis fere filiformibus, apice subattenuatis, maris abdomen, feminae caput una cum thorace longitudine aequantibus; facie superiore et sincipite subtilissime rugulosis, parum nitentibus; vertice longitudine sua fere sesqui latiore; mesonoto punctulato et subtiliter sculpturato, lobo medio opaco; ♀ vagina exserta, nigro-pilosula. — Long. 10–11 mm.

Patria: Alaska (Sitka).

Von Herrn *F. Sahlberg* erbeutet und demselben zu Ehren benannt.

5. *T. Forsii* n. sp. ♂♀ *Nigra*; abdominis medio (segmentis maris 2—6, feminae 3—5) rufo; ore, pronoti angulis posterioribus, segmenti primi abdominalis angulis lateralibus, metapleurorum macula, interdum etiam genarum appendice et triangulo frontali albis; antennis maris fuscis vel nigris, feminae totis rufis aut 2 articulis basalibus nigris; tegulis rufis; pedibus rufis; coxis et trochanteribus nigris, anticis magis minusve rufatis; femoribus maris nigro-vittatis; feminae femoribus posticis apicem versus nigratis; alis hyalinis, costa et stigmatibus testaceis.

T. moniliatae Klg. similis sed minor; capite parvo, pone oculos maris evidenter, feminae non vel vix angustato; antennis tenuibus, apicem versus parum attenuatis, corporis dimidium longitudine aequantibus; facie superiore et sincipite densissime et subtiliter sculpturatis, opacis; vertice parvo, longitudine sua sesqui latiore; mesonoto et mesopleuris opacis; mesopleuris crassius rugulosis. — L. 10—12 mm.

Patria: Sibiria or. (Ochotsk).

Von *F. Sahlberg* gesammelt, dem Herrn *Runar Forsius* in Helsingfors gewidmet, dem ich die Ansicht dieser schönen Art verdanke. Die Art ist der *T. moniliata* Klg. verwandt, die gleichfalls noch im östlichen Sibirien vorkommt; ich besitze sie von Irkutsk; und ich habe viel überlegt, ob die oben beschriebene Art nicht vielmehr als blosse Abänderung der *moniliata* angesehen werden müsse, da *moniliata* wenigstens in der Färbung des ♀-Geschlechtes recht veränderlich ist. Was Mr. *P. Cameron* als *T. lachlaniana* beschreibt, ist genau dieselbe Färbung, die *Klug moniliata* nannte; aber auch was *Cameron* als „*moniliata*“ unterscheidet, ist nichts anderes. Beim ♀ sind die Seitenecken des 1. Hinterleibssegmentes bald weiss bald schwarz, die Flügelschuppen bald rot bald weiss; und ebenso wechselt die Färbung des Untergesichtes. Mit Recht zieht *Cameron* die *T. poecila* Ev. zu *moniliata*; doch er irrt sich, wenn er diesem ♂ nur einen weissen Fleck über den Hinterhöften zuschreibt; *Eversmann* hat den zweiten nur nicht erwähnt. Bei dem ♂ von *moniliata* ist die Mittelbrust und der vordere Teil der Mesopleuren rot; dahinter liegt auf den letzteren ein schräger schwarzer Streif, der gewöhnlich hinten von einem schmalen weissen Streif begrenzt wird. Was dagegen *Cameron* als ♂ zu seiner *lachlaniana* stellt, weiss ich nicht, denn gelbe

Flecke auf dem Rückenschildchen sind bei *moniliata* durchaus nicht zu erwarten; vielleicht handelt es sich um ein ♂ der *T. ferruginea* Schrnk. mit zufälliger Färbung. *T. moniliata* Klg. ist 11–14 mm lang und hat einen grossen Kopf, der hinter den Augen beim ♂ nicht verschmälert, beim ♀ deutlich erweitert ist; der Scheitel ist dementsprechend gross, nach hinten erweitert, vorn so breit wie lang, hinten fast um die Hälfte breiter; Obergesicht und Oberkopf sind gerunzelt, gewöhnlich ohne deutliche Punktierung und nicht völlig matt; dagegen ist in der feinen dichten Skulptur des Mesonotum auf den Seitenlappen eine feine Punktierung deutlich wahrnehmbar. Bei *T. Forsii* n. sp. sind beide Geschlechter gleich gefärbt; der Kopf ist verhältnismässig klein, hinter den Augen beim ♂ deutlich verschmälert, beim ♀ gleichbreit oder etwas schmaler als vorn quer über die Augen; die Fühler sind verhältnismässig länger als bei *moniliata*; der Scheitel klein, nach hinten kaum erweitert, um die Hälfte breiter als lang; Gesicht, Oberkopf und Mesonotum sehr dicht skulptiert, matt; auf dem Mesonotum die feine und ziemlich dichte Punktierung auch auf dem Mittellappen deutlich. Wegen dieser Unterschiede halte ich die *T. Forsii* für besondere Spezies.

6. *T. velox* F. ♀ var. **bisignata** nov. var. *Segmenti primi abdominalis anguli laterales albi; abdominis dorsum medium late rufatum.*

Patria: Sibiria or. (Ochotsk).

Diese auffällige Varietät sieht der *T. solitaria* Scop. täuschend ähnlich, ist aber leicht an den viel dünneren Fühlern und dem schwarzen Flügelstigma zu erkennen.

Die bisher aus Paraguay bekannten Arten der Bienengattungen *Epicharis* und *Hemisia*. (Hym).

Von C. Schrottky (Villa Encarnación, Paraguay).

Wenn an dieser Stelle zwei in den letzten Jahren besser bekannt gewordene Gattungen in einer etwas ungewohnten Weise behandelt werden, so geschieht dies aus mehrfachen Gründen. Zur Sichtung der vielen (etwa 200) Arten ist bisher in erster Linie die Färbung sowohl